YANMAR

植繊機

植繊機でつくった
解繊パウダーを散布することで、
多くの微生物が棲む土壌環境に！

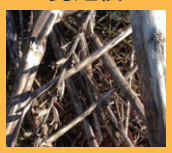
未利用資源を有効に活用！

活用できる未利用資源　竹・剪定枝・ヨシ・カヤ・籾ガラ・落ち葉・葛・稲わら・街路樹（広葉樹）・作物残渣など

未利用資源

竹

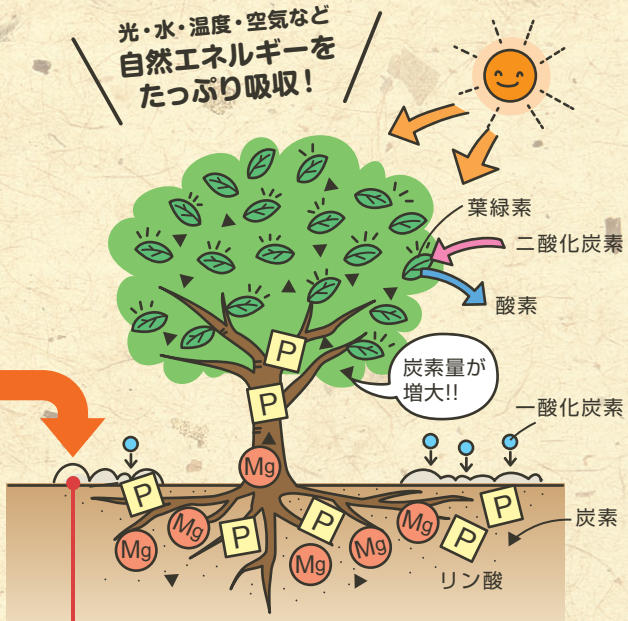
剪定枝



解繊パウダーをつくる

解繊パウダー

光・水・温度・空気など
自然エネルギーをたっぷり吸収！



土壌表面に解繊パウダーを散布すると、

- よりはやく、いろいろな種類の微生物が多く棲みつく！
  - 作物に吸収されにくいリン酸が、吸収されやすくなります！
  - パウダーの分解がはやいので、養分を吸収する細根が張りやすい、ふかふかの土になります！

食味UP!

品質UP!

耐病性UP!

ヤンマー植繊機

TS15

植繊機を使えば どんどん広がる 資源の用途

高品質な家畜敷料
飼料に混ぜる
堆肥の水分調整材
ペレット
法面緑化資材

植物残渣を爆砕。高品質な解繊パウダー（生肥料）をつくる！

排出の様子はコチラ

スクリューが、植物残渣を7～10気圧（推定）で圧縮、それを混練し、さらに共擦りによってミンチ状にすりつぶします。植物残渣は、この段階でバラバラにほぐれた繊維粉末になっています。
最終的には、高圧状態の繊維粉末を機械先端部の穴から一気に大気圧のところへ放出しますので、細胞がふくらみ、組織は粉砕されて、パウダーのような状態になります。
これが“解繊パウダー”です。
このときの加圧によって、雑草の種子はすりつぶされ発芽しません。また細菌なども死滅するため、殺菌殺虫効果もあります。

排出口　※写真はTSY15S

■主要諸元

名　称			ヤンマー植繊機
販売型式名			TS15
機体寸法	全　長	(mm)	1550
	全　幅	(mm)	2120（ホッパ収納時：1485）
	全　高	(mm)	1560
機体質量（重量）		(kg)	415
植繊部	適応トラクター	(PS)	25～40
	装着方式		標準3点（カテゴリⅠ）
	最大処理能力※	(kg/時)	250
	PTO回転速度	(rpm)	540
破砕部	駆動方式		ベルトテンションクラッチ
	破砕刃		チッパー刃2枚
	ホッパ口径	(mm)	300×230
	最大処理径	(mm)	50

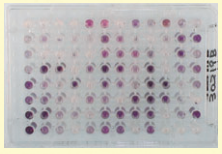
※材料の種類および水分量等の条件により、変化します。

実証！ 多様な微生物が多く棲みつく「解繊パウダー」

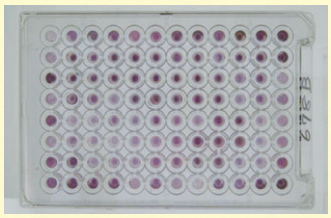
微生物が活性化すると、濃い紫色に変色するテストの結果
48時間後のプレート発色状態

化成肥料のみの慣行区

牛糞堆肥施用区

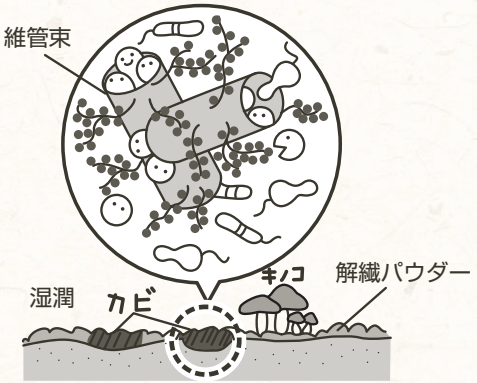


生の竹パウダー施用区



牛糞堆肥よりも微生物が増えやすい！

※株式会社 DGC テクノロジー　分析結果



解繊パウダーは、バラバラにほぐれた繊維粉末です。微生物が食べやすいエサとなり、微生物が増殖します。また、解繊パウダー内の植物の持つ内部組織（維管束など）が、微生物の格好の棲家になるため、持続的な棲家を提供することになるのです。

ヤンマー株式会社
〒530-8311 大阪市北区茶屋町1-32
YANMAR FLYING-Y BUILDING
yanmar.com

株式会社 バイケミ
〒651-2304 神戸市西区神出町小束野50-2
http://bichemi.co.jp

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。

VEGETABLE OIL INK　この印刷物は植物油インキを使用しています。

⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書は、ご購入の取扱い店で必ずお受け取りください。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ

2015年2月作成 00000-000000 1502Ⓗ